




2023 年"海天机械杯"

精密注塑模具数字化设计与制造技术赛项

材料准备清单和要求

(中职组)

单位：mm

序号	名称	规格	数量	备注	
1	主流道衬套 (浇口套)配 定位圈	B 型 (大端Φ40×15， 小端Φ12×50)	1 套		赛场准备
2	模架	CI-1818-A50-B50-C80	1 套		赛场准备 (按照三 维预制)
3	螺钉	GB/T 70.1 M6 × 25	4 个		赛场准备
	螺钉	GB/T 70.1 M6 × 20	4 个		赛场准备
4	螺钉	GB/T 70.1 M6 × 15	2 个		赛场准备
5	螺钉	GB/T 70.1 M5 × 10	2 个		赛场准备
6	堵头螺丝	M8 × 10	10 个		赛场准备
7	堵头螺丝	M10 × 10	1 个		赛场准备
8	顶针	Φ6×150 (台阶厚 6mm)	13 根		赛场准备

9	顶针司筒	$\Phi 5 \times \Phi 2 \times 130$ (推管台阶厚 6mm) (型芯台阶厚 4mm)	1 套		赛场准备
10	矩形复位弹簧	KF $\Phi 25 \times \Phi 13.5-75$	4 件		赛场准备
11	吊环	M12	2 件		赛场准备
12	水咀	M8 X90L	4 件		赛场准备
13	生胶带		1 卷		赛场准备
14	型腔镶件	100×95×25	1 件	45 钢调质 HRC28~30；六面 垂直。 公差 0~-0.03	赛场准备
15	型芯小镶件	65×28×20	1 件	45 钢调质 HRC28~30；六面 垂直。 公差 0~ -0.03	赛场准备
16	型芯镶件	100×95×32	1 件	45 钢调质 HRC28~30；六面 垂直。 公差 0~ -0.03	赛场准备
17	ABS 塑料粒子	品牌：DENKA MBS 型号：TH-21	25 公斤		赛场准备